《电压力锅》国家标准编制说明

（二次征求意见稿）

一、工作简况

1、任务来源

本项目是根据中国轻工业联合会中轻联综[2003]80 号文件，制定《电压力锅》国家标准已列入“2003 年轻工业制定、修订国家标准、行业标准项目计划”中，项目编号为：20031641-Q-607，主要起草单位为浙江绍兴苏泊尔生活电器有限公司，该标准由全国五金制品标准化技术委员会（SAC/TC174）负责归口。

2、主要工作过程

起草阶段：

一）标准起草小组第一次会议

2004 年 10 月 26 日-27 日第一次起草小组成立会在沈阳召开，确定起草工作计划。会议由全国日用五金标准化中心主持，宣读了中国轻工业联合会中轻联综[2003] 80 号文件，着重阐述了制定该项国家强制标准的工作程序和召开本次会议的目的。

与会全体代表根据会议提出的要求，围绕标准主体框架及内容进行了热烈的讨论和研究，在统一思想、统一认识的基础上，对以下问题达成共识：

标准起草总体原则：

1） 以保证安全性、生命第一为原则：保护消费者安全第一放在首位；

2） 技术超前原则：在规范现有成熟技术的同时，满足新涌现的新技术、新材料、新工艺的新产品要求原则；

3） 科学先进、经济合理原则：标准指标确定，不仅要考虑科学先进，同时要考虑经济合理，方便设计、生产、检验、安装和售后服务的原则。

确定了标准中要求条款的项目：

1） 确定标准技术指标，并对技术指标和参数需进一步进行考证，有些项目

还要进一步进行试验和验证后进行编写；

2） 要求起草小组收集相关技术资料、国际标准、国家标准、企业内控标准；

3） 按国家有关规定和收集资料，结合本产品特点进行编写标准初稿。

二）标准起草小组第二次会议

2005 年 12 月 7-8 日起草小组第二次工作会议在沈阳召开。会议由全国日用五金标准化中心组织，由起草小组成员单位共 13 名代表出席了会议。

全国日用五金标准化中心对本次起草标准的任务来源、起草小组成立原则等重新作了说明。重点指出了起草小组成员应具有高度的责任感、使命感和团队精神，要结合大家的智慧对标准的草稿进行认真、全面的研究。

按照起草小组第一次工作会议确定的标准主体框架及有关内容，在全国日用五金标准化中心的组织协调下，各起草小组成员单位在一年时间里完成了市场调研、资料收集及部分试验验证等工作，并由负责主起草单位浙江绍兴苏泊尔生活电器有限公司在其它起草单位协助下，完成了标准初稿的编写工作。

全体代表就标准初稿进行了逐字、逐句的认真讨论，并对标准初稿的修改内容达成共识。会议要求起草小组单位回去后对修改后标准要认真完成试验验证，并将试验报告在 2006 年 3 月 15 日前上报全国日用五金标准化中心。

三） 标准起草小组第三次会议

2006 年 4 月 12 日-14 日起草小组第三次工作会议在顺德召开。会议由全国日用五金标准化中心组织，起草小组成员单位共 18 名代表出席了会议。

全国日用五金标准化中心向标准起草小组通报了第二次会议布置试验验证任务的完成情况，对各起草单位的试验结果的真实性和可利用性给予了充分肯定，重申了工作会议讨论的原则、目标、任务等内容，为起草小组指明了工作方式和方向；还着重强调了起草小组成员的稳定性、工作连续性、观点的客观性和可验证性，为该项工作的顺利有效推进奠定了基础。

标准起草小组各成员在以试验数据为依据的基础上，对标准修订稿又逐条逐句地进行了精读和研究，对大家关心的重点数据、指标、安全性等方面的问题进行了充分讨论。本次会议就标准内容进行了编辑性修改形成第三次修改稿。

在本次会议讨论过程中对一些内容如何修改未确定，需标准起草小组各成员试验验证。

四）标准起草小组第四次会议

2007 年 8 月 29 日－30 日起草小组第四次工作会议在浙江省杭州市召开。会议由全国日用五金标准化中心组织，由起草小组成员单位共 25 名代表出席了会议。

会议由全国日用五金标准化中心主持，首先向起草小组说明了此次工作会议的主要目的，并通报了前期起草小组工作情况，重申了起草小组成员在制定该项标准的过程中一定要以高度的责任感、使命感、整体感，本着对国家、对行业、对消费者负责的精神，以严肃认真的工作态度做好该项标准的制定工作。

与会全体代表根据会议提出的要求，对前三次会议修改后的标准稿进行逐字逐句的认真讨论和研究，并对第三次标准修改稿进行修改形成征求意见稿，在全国范围内广泛征求生产企业、商业、检测部门的意见。

五）标准起草小组第五次会议

2008 年 4 月 23 日-24 日第五次起草小组工作会议在陕西省西安市召开。会议由全国日用五金标准化中心组织，由起草小组成员单位共 22 名代表出席了会议。

会议由全国日用五金标准化中心主持，与会全体代表根据会议提出的要求，对征求意见稿在全国范围内到征求所有反馈意见逐字、逐条的进行了讨论和研究，并对标准征求意见稿反馈意见的处理意见达成共识。

这次会议根据征求意见稿收集到反馈意见和建议认真讨论后，进一步对标准征求意见稿进行完善。

六）标准审定会

国家标准审定工作会议于 2008 年 7 月 25 日-26 日在广东省佛山市顺德区召开。会议由全国日用五金标准化中心组织，由中国轻工业联合会、中国五金制品协会、中国日用五金技术开发中心、国家日用金属制品质量监督检验中心以及有关单位专家组成的标准审定组和起草小组共计 36 名代表出席了会议。

会议由全国日用五金标准化中心主持。参加本次标准审定会的专家和代表，严格遵照国家有关规定，对标准送审稿进行全面、认真、逐字逐条地审定，以使审定修改后的标准更加完善，更加科学、合理、经济并具有前瞻性。

会议审查组一致认为：标准的编写方法符合 GB/T1.1《标准化工作导则第 1

部分标准的结构和编写规则》要求；标准内容符合我国现行的有关法律法规的规定，与现行的相关标准协调一致，内容严谨、合理、科学、适用、可操作性强，可以指导企业生产，促进产品质量提高，是做为工贸交收的依据，标准达到国际先进水平。

会议一致通过标准的审查。会议要求标准起草小组会后按审定会提出的修改意见，尽快修改完善，形成标准报批稿，报国家标准化管理部门审批发布。

七）标准起草小组第六次会议

2012 年 5 月 14 日-15 日《电压力锅》国家标准双标委联合起草小组工作会议于在北京市美泉宫饭店酒店召开。会议由全国五金制品标准化技术委员会和全国家用电器标准化技术委员会共同组织。

会议由全国五金制品标准化技术委员会及全国日用五金协会主持，与会全体代表根据会议提出的要求，对原《电压力锅安全及性能要求》审定稿重新修改的讨论稿进行了逐字、逐条的讨论和研究，并对《电压力锅》标准讨论稿反馈意见的处理意见达成共识。

这次会议根据《电压力锅》讨论稿收集到反馈意见和建议认真讨论后，进一步对标准讨论稿进行完善。

2017 年，根据国标委计划[2006]49 号、国标委综合函[2017]50 号文件“国家标准委关于终止和调整强制性国家标准计划项目的通知”和强制性标准整合精简结论，该计划于 2017 年 5 月 2 日标准性质变更为推荐性。

2019 年 3 月，制定《电压力锅》国家标准项目重新启动，全国五金制品标准化技术委员会日用五金分技术委员会秘书处对国内、电压力锅产品的现状与发展情况进行全面调研，同时广泛搜集和检索了国内、外相关标准和技术资料，并进行了大量的研究分析、资料查证工作，为下一步标准制定工作奠定坚实基础。

1、标准起草小组第一次工作会议

2019 年 8 月 1 日，全国五金制品标准化技术委员会日用五金分技术委员会（SAC/TC174/SC1）与中国五金制品协会召集行业部分骨干企业及检测单位，在浙江省绍兴市组织召开了“《电压力锅》标准研讨暨国家标准第一次起草小组工作会议”。会议就行业现状与存在问题进行了充分研讨，并确定了本次标准的制定的原则；对《电压力锅》国家标准制定的相关内容提出了建设性的意见和建议，

在统一思想、统一认识的基础上，对标准草案进行了逐字逐条的认真研究与讨论并达成修改共识。

同时，为充分落实制、修订标准的计划，提高标准的科学性、实用性、可操作性，会议还布置了相关的试验验证任务。会后，按照起草小组第一次工作会议确定的原则及有关内容，各起草小组成员单位对标准中涉及的重要技术指标及需要增补的内容进行了试验验证，经过试验数据汇总分析，由浙江绍兴苏泊尔生活电器有限公司进一步完善了标准初稿的编写工作。

2、标准起草小组第二次工作会议

2019 年 12 月 19 日-20 日，由全国五金制品标准化技术委员会日用五金分技术委员会（SAC/TC174/SC1）组织制定的“《电压力锅》国家标准起草小组第八次工作会议”，在广东省珠海市顺利召开，来自电压力锅行业的 12 家生产企业、检测单位共 26 名代表出席了本次会议。

全国五金制品标准化技术委员会日用五金分技术委员会主任委员兼中国日用五金技术开发中心主任毕智涛同志出席本次会议并讲话。毕主任首先对行业专家代表给予电压力锅国家标准起草工作的高度重视表示感谢，对标准起草小组前期的工作进行了充分肯定；同时，他要求起草组在标准起草过程中，要遵循时限第一的原则，保质保量完成的本次标准的制定工作。

按照会议要求，标准起草小组组长单位浙江绍兴苏泊尔生活电器有限公司向全体起草小组通报了试验验证和标准草案的修改情况，与会代表结合上次试验验证的情况，对该国家标准（讨论稿）进行了逐字逐条地认真研究与讨论，并达成修改共识。会议还对标准中的“标准适用范围、工作压力、泄压压力、破坏压力、耐热压力、密封性”等关键技术指标布置了相关试验验证任务，为标准的质量提供有力的数据支撑。

3、标准起草小组第三次工作会议

2020 年 7 月 28 日-29 日，由全国五金制品标准化技术委员会日用五金分技术委员会组织制定的“《电压力锅》国家标准起草小组第九次工作会议”，在广东省佛山市召开。在该标准起草小组成员单位浙江绍兴苏泊尔生活电器有限公司等 12 家单位共 24 名代表出席了本次会议。

全国五金制品标准化技术委员会日用五金分技术委员会主任委员兼中国日

用五金技术开发中心主任毕智涛同志出席本次会议并讲话。毕主任首先对标准起草小组取得的丰硕成果表示感谢，对起草小组前期的工作进行了充分肯定；他着重强调了标准化工作在国务院“三品”战略行动中的重要作用。本次标准的制定，充分考虑行业实际情况和产品质量状况，对电压力锅产品提出了更高要求，为深入贯彻国务院“三品”战略奠定良好的基础。同时，他还对标准制定的时限性提出要求，希望起草组从行业发展需要和提升行业整体质量水平出发，保质保量的完成本次标准的制定工作。

按照会议要求，标准起草小组组长单位浙江绍兴苏泊尔生活电器有限公司向全体起草小组通报了试验验证和标准草案的修改情况，与会代表结合上次试验验证的情况，对该国家标准（讨论稿）进行了逐字逐条地认真研究与讨论，并达成修改共识。

征求意见阶段：

经标准起草小组大量调研、验证及起草工作后，形成了《电压力锅》国家标准（征求意见稿），全国五金制品标准化技术委员会日用五金分技术委员会秘书处于 2007 年 9 月 25 日-12 月 1 日，组织了对该标准征求意见稿的广泛征求意见。征求意见期间，共收到对《电压力锅》国家标准（征求意见稿）的反馈意见 26 条。

2008 年 4 月 23 日-24 日，TC174SC1 组织起草小组对《电压力锅》国家标准征求意见期间收集到的反馈意见进行逐条地讨论、分析，总结出处理意见及理由并达成修改共识，全体起草组一致同意对该项标准的征求意见稿进行修改后形成本标准送审稿。

2020 年 8 月 10-13 日，TC174SC1 组织标准起草小组对《电压力锅》（征求意见稿）在起草小组内再一次进行了征求意见工作，共收到反馈意见 11 条。秘书处组织起草组针对收集到的反馈意见进行了逐条的讨论、分析，总结出处理意见及理由并达成修改共识。

审查阶段：

2020 年 8 月，根据标准征求意见稿的反馈意见，起草小组对征求意见稿进行了修改与完善，形成标准“送审稿”及其编制说明。全国五金制品标委会秘书处收到起草小组提交的标准送审稿和相关附件后，对审查工作进行了充分准备，

于2020年8月17日-9月17日，组织标委会全体委员对标准送审稿及其编制说明等材料进行函审。

本技术委员会共有委员27人，发出函审单27份，收到回函27份。本标准的回函数占委员会委员的100%，赞成数为22个，赞成有建议或意见为5个，不赞成为0个。本次函审意见无重大分歧，采纳意见并经修改后，赞成数达到75%以上。本次函审符合法定程序，本标准通过审查。

报批阶段：

2020年9月，根据函审的意见和建议，起草小组对标准“送审稿”做进一步修改、整理和完善，形成标准“报批稿”、编制说明及其他附件。全国五金制品标委会秘书处按标准报批程序及相关要求进行上报。

2026年10月，根据国标委的标准继续执行的再评估结论，《电压力锅》国家标准起草小组第四次工作会议以线上视频会议的形式召开，由全国五金制品标准化技术委员会（SAC/TC174）组织并担任第一归口
单位，全国家用电器标准化技术委员会（SAC/TC46）为第二归口单位。会议由SAC/TC174秘书长柳润峰主持，来自全国家用电器标准化技术委员会厨房器具分技术委员会的代表及标准起草小组各成员单位骨干企业及行业协会的23名代表参会。与会专家及企业代表围绕标准草案，按照既定议程开展了广泛、深入、细致的讨论与逐条审查，对标准文本中术语和定义，工作压力，安全压力，泄压压力，破坏压力等23项内容进行了对应讨论更新，就标准技术内容与编辑修改达成广泛共识。

3、标准起草小组情况

本标准由浙江绍兴苏泊尔生活电器有限公司、国家日用金属制品质量监督检验中心（沈阳）、浙江爱仕达生活电器有限公司、佛山市顺德区美的电热电器制造有限公司、宁波唐宁电器有限公司、珠海双喜电器股份有限公司、广东创迪电器有限公司、广东顺德欧宁科技电器有限公司、杭州九阳小家电有限公司、珠海格力电器股份有限公司、佛山市顺德区擎能家用电器制造有限公司、广东满格机械电气实业有限公司、浙江尚厨家居科技股份有限公司共同起草。

本标准主要起草人：冯龙标、王本新、傅鸿博、王钦、陈华亮、杨行兵、罗

建兵、韩春、黄振雄、王旭宁、张华、叶超、陈日昇、董跃锋。

4、主要参加单位和工作组成员及其所作的工作等

冯龙标任标准起草组组长，全面协调标准起草工作并负责本标准的具体起草与编写工作。王本新负责收集、分析国内外相关技术文件和资料。傅鸿博、王钦、杨兴国、杨行兵、罗建兵、韩春、黄振雄、王旭宁、张华、叶超、陈日昇、董跃锋负责标准中试验设备、相关指标的试验验证。全体组员参与标准文本的讨论与研究。

二、标准编制原则和主要内容

（一） 标准编制原则

本标准的编制从国家和行业的角度出发，本着对消费者负责的态度，使制定出的国家标准可以规范、引领行业健康发展，符合市场需求。本标准的制定符合我国现行的有关法律、法规的规定，与相关联的标准保持协调一致；在本标准的编写结构和内容编排等方面依据“标准化工作导则、指南和编写规则”系列标准的要求；本标准的制定在充分考虑我国实际情况的基础上，积极参考国内外先进标准；在确定本标准主要技术性能指标时，综合考虑生产企业的能力和用户的利益，寻求最大的经济、社会效益，充分体现了标准在技术上的先进性和经济上的合理性。

（二）标准主要内容的论据

1 范围

同GB/T 4706.19《家用和类似用途电器的安全 液体加热器的特殊要求》的范围，考虑额定电压不超过250V、额定容积不超过10L、公称工作压力大于4kPa且不大于140kPa的电压力锅产品。

2 规范性引用文件

本标准中引用的文件目录，便于在使用过程中参照相关的资料内容，除有特定指定标准年代号标准外，均保持与其他现行的国家标准、行业标准协调一致。

3 术语和定义

考虑强制性国家标准的发布，统一理解，术语和定义中增加GB 13623-2026界定的以及下列术语和定义适用于本文件的说明。

3.1 根据正文中增加内容需要，力图使概念清晰，界限明确，对“泄压控制装置”作了相应的解释。

4 产品规格

本章节规定了产品规格，对电压力锅公称工作压力的取值和单位，额定容积的计算和单位进行了规范。公称工作压力单位为千帕(kPa),取整数。额定容积单位为升(L)，额定容积以最大内锅的容积为准。

5 要求

5.1 正常工作环境要求

对于电压力锅产品的正常工作环境进行了规定，包含温度、湿度、海拔等要求。考虑了高海拔地区的消费群体的使用要求。

5.2 容积

规定了容积下限，参照国内其它产品标准有关规定，为保护消费者的合法权益而设的条款。根据GB 13623《铝压力锅安全及性能要求》和GB 15066《不锈钢压力锅》标准中容积要求修改采纳，电压力锅最大内锅的实际容积应不小于整机额定容积的95%。

5.3 合盖安全性

合盖安全性是保证使用者安全的一个指标。在现有产品实际应用中，已经被行业普遍采用，作为防止因误操作而引起危险的一项关键指标，与新发布强制性国家标准GB13623-2026中第5.3条相关要求统一。

5.4 工作压力

根据EN 12778 《烹饪器具 家用压力炊具》标准中的“压力控制装置”要求进行修改采纳。结合行业数据摸底结果，及不同压力产品的偏差范围能力，对测试方法和要求进行了多次讨论。要求工作压力最大偏差应不超过公称工作压力的±20%或±20kPa取大者。

5.5 保温功能

保温功能要求为结合实际产品使用场景的性能指标。为更好提升消费者的使用体验效果，同时兼顾能效强标中GB21456-2024中保温能耗测试温度≥60℃的要求，特定义了保温温度应为70℃±10℃的要求。

5.6 安全压力

根据EN 12778《烹饪器具 家用压力炊具》标准中的“安全装置的工作压强”要求进行修改采纳。安全压力是保证使用者安全的一个重要指标。与新发布强制性国家标准GB13623-2026中第5.9条相关要求统一。限定公称工作压力不小于50kPa的电压力锅安全压力应为1.2倍～2倍最大公称工作压力，且不高于泄压压力。

5.7 开盖安全性

开盖安全性是保证使用者安全的一个指标，在现有产品实际应用中，已经被行业普遍采用，作为防止消费者强行开盖误操作而引起危险的一项关键指标，与新发布强制性国家标准GB13623-2026中第5.4条相关要求统一。

5.8 防堵安全性

防堵安全性也是使用者关注的一项重要性能指标，对该项测试，工作组采用了多种介质多类测试方案摸底，最终确定采用消费者常用的绿豆作为测试介质，并模拟实际使用场景需持续加热30min，不被完全堵塞。

5.9 泄压压力

与新发布强制性国家标准GB13623-2026中第5.11条相关要求统一。

电压力锅注重异常防爆锅的要求，在安全压力的基础上增加第二级安全装置，即泄压装置。对该章要求进行了行业数据摸底，目前行业内摸底数据均能达到要求。

5.10 破坏压力

与新发布强制性国家标准GB13623-2026中第5.12条相关要求统一。此要求是保证电压力锅的强度，对提高电压力锅安全使用有积极意义。

5.11-5.17 保护功能、 零部件、耐用性、电气安全、工作压力控制装置等

本标准还对产品保护功能、核心零部件如提手强度、密封圈耐酸耐油性、内锅的涂层性能、开合盖耐用性、加热元件耐用性等提出了要求。其中内锅涂层性能与新发布推荐性国家标准GB/T 32095-2026中第4.1-～4.9条相关要求统一。

同时，本着与我国现行标准相协调的原则，确定电气安全要求采纳GB44246、GB13623标准的相关要求。有害物质限量要求采纳GB4806(所有部分)标准的相关要求。

6 试验方法

6.1 试验条件、正常工作环境试验及检验设备

本标准对正常工作环境试验方法进行了详细规定。

对检验设备考虑到未来会有更先进、便捷、高精度的可替代测试装置，特在标准中说明“同等精度压力测试装置”亦可、“试验用仪器设备不拘型号，能达到目的要求则可”。

6.2 试验项目

在标准的制定过程中采取了每列出一项要求均规定出相应的试验方法，且达到通俗易懂、可操作性及判断性强，以利于产品判别和对产品品质检测。

7 检验规则

检验规则按国家有关要求规定了产品检验分出厂检验及型式检验；

出厂检验选取对产品安全性影响较大，且易快速操作项目进行，执行 GB/T 2828.1 标准。

型式检验对本标准进行全项目检验，并且规定了需型式检验的情况。

8 标志、包装、运输和贮存

本章节对标志、包装、运输和贮存进行了规定说明。同时对配有容积不同于整机额定容积的内锅及多段公称工作压力的电压力锅的标识要求，进行了明确。

三、试验验证情况、对产业发展的支撑作用及解决的主要问题

1、试验验证情况

标准起草过程中，起草组根据行业的调研，起草组工作会议的讨论以及标准讨论稿中的内容对相关技术指标设定，试验方法的验证进行了充分的试验论证，并根据实测数据和目前行业实际情况确定了具体指标值和试验方法。

具体见附件一：《电压力锅》试验验证表

2、对产业发展的支撑作用及解决的主要问题

本标准修改采用了 GB/T 4706.1、GB/T 4706.19、EN 12778、GB 13623 及 GB 15066 等标准，而这些标准都是引用修改国际最先进的标准来制定,本标准对规范我国电压力锅市场,提高产品质量、保护消费者利益,促进国内外贸易等方面发挥了积极的作用;本标准技术指标先进合理、内容全面细致、试验方法先进可行，达到国际先进水平。

本标准的制定，填补了电压力锅行业专用国家标准的缺失，通过各参与标准起草单位全力配合、积极摸底，在定义破坏压力、泄压压力等指标过程中，使电压力锅行业的产品品质要求得到了进一步提升，保证了产品的安全、可靠程度，让一款日常消费者使用的家电产品更趋于良性性能发展，也让电压力锅行业竞争获得良性发展的指引标准。

本标准中包含对整机、核心零部件的各项性能指标要求，更是保证了消费者的获得感，使用更加安心。

四、标准中涉及专利的情况

本标准不涉及知识产权问题。

五、经济及社会效益预测

本标准使产品结构趋于更加完善、合理，提高了产品使用的安全、可靠程度，深受广大消费者喜爱，同时为开发新产品、新结构提高企业的竞争能力开辟了广泛渠道，使我国电压力锅产品在原有结构的基础上略加改进便可达到本标准的要求，在不增加较大成本的基础上再上一个水平，步入国际电压力锅制造先进行列。给消费者安全使用具有快速节能等独特功能的电压力锅提供了保障，提高了社会效益。

六、与国际、国外对比情况

电压力锅产品没有对应国际、国外先进标准，故没有采用。本标准的制定属于填补国际、国内标准空白。

本标准制定过程中未测试国外的样品、样机。

本标准水平为国际先进水平。

七、在标准体系中的位置，与现行相关法律、法规、规章及标准，特别是强制性标准的协调性

1、在标准体系中的位置

《电压力锅》属于日用五金标准体系中“01 厨房设备及用品”类目下的“电压力锅”类的产品标准。（详见附件二：“标准体系框架图” ）

2、与现行相关法律、法规、规章及标准，特别是强制性标准的协调性

本标准与现行相关法律、法规、规章及相关标准协调一致。

八、重大分歧意见的处理经过和依据

无。

九、标准性质的建议说明

建议本标准的性质为推荐性国家标准。

十、贯彻标准的要求和措施建议

建议本标准批准发布 6 个月后实施。

建议本标准由全国五金制品标准化技术委员会组织宣贯实施，企业可按照国家标准的规定和要求对企业内部标准进行修订，或根据标准实施时间要求拟订企标整改过渡措施。

十一、废止现行相关标准的建议

无。

十二、其他应予说明的事项

本项目是根据中国轻工业联合会中轻联综【2002】80 号文件的要求进行编制，项目编号为 20031641-Q-607，修改采用 DIN66065-1990《蒸汽平底压力锅要求及检测方法》，2017 年，该项目在“国务院深化标准化工作改革”以及“强制性标准精简整合”的大背景下，将本标准性质由强制性转化为推荐性，同时，由于该项目制定周期的不断延长，经过标准起草小组的充分讨论，达成共识，一致认为当时立项申报时采用的国际标准已不能适应本行业的实际需要，因此本标准不予采标。

《电压力锅》国家标准起草小组

2026 年 10 月 30 日

附件一：《电压力锅》试验验证表

测试单位名称：浙江绍兴苏泊尔生活电器有限公司

序号	测试项目	限值要求	公称工作压力 40kPa（型号 SY-50YC8053）		公称工作压力 70kPa（型号 SY-50YC01Q）		公称工作压力 112kPa（型号 SY-50HC8Q）	
			测试结果	单项评定	测试结果	单项评定	测试结果	单项评定
1	工作压力（5.4）	不超过公称工作压力的±20%或±20kPa 取大者。	25kPa	符合	58kPa	符合	90kPa	符合
2	保温温度（5.5）	70℃±10℃	68℃	符合	73℃	符合	78℃	符合
3	安全压力(5.6)	1.2 倍～2 倍最大公称工作压力	118kPa	不符合	135kPa	符合	168kPa	符合
4	开盖安全性（5.7）	锅内压力 4kPa 以上时，100N 不开盖	不开盖	符合	不开盖	符合	不开盖	符合
5	防堵安全性（5.8）	排气装置不应被完全堵塞，且30min内不应泄压。	限压阀孔持续排气，安全阀轻微漏气，未堵塞	符合	限压阀孔持续排气，安全阀轻微漏气，未堵塞	符合	限压阀孔持续排气，安全阀轻微漏气，未堵塞	符合
6	泄压压力(5.9)	弹性压力锅小于 250kPa，非弹性压力锅小于 350kPa	148kPa	符合	185kPa	符合	230kPa	符合
7	破坏压力(5.10)	弹性压力锅泄压压力+50kPa，非弹性压力锅 2 倍泄压值	300kPa	符合	430kPa	符合	680kPa	符合
8	开合盖耐用性(5.13.1)	开合盖 6000 次后，正常使用	正常使用	符合	正常使用	符合	正常使用	符合
9	整机耐用性(5.13.2)	500 周期试验后主加热器和附加电热元件能正常使用	正常使用	符合	正常使用	符合	正常使用	符合

测试单位名称：广东美的生活电器制造有限公司

序号	测试项目	限值要求	公称工作压力 40kPa（型号 MY-CS5025）		公称工作压力 70kPa（型号 MY-HT5072P）		公称工作压力 112kPa（型号 MY-HT5082PG）	
			测试结果	单项评定	测试结果	单项评定	测试结果	单项评定
1	工作压力（5.4）	不超过公称工作压力的±20%或±20kPa 取大者。	51kPa	符合	77.1kPa	符合	111.1kPa	符合
2	保温温度（5.5）	70℃±10℃	65.0℃	符合	72.5℃	符合	73.2℃	符合
3	安全压力(5.6)	1.2 倍～2 倍最大公称工作压力	60kPa	符合	95kPa	符合	135kPa	符合
4	开盖安全性（5.7）	锅内压力 4kPa 以上时，100N 不开盖	不能打开	符合	不能打开	符合	不能打开	符合
5	防堵安全性（5.8）	排气装置不应被完全堵塞，且 30min 内不应泄压。	未堵塞	符合	未堵塞	符合	未堵塞	符合
6	泄压压力(5.9)	弹性压力锅小于 250kPa，非弹性压力锅小于 350kPa	90kPa	符合	160kPa	符合	180kPa	符合
7	破坏压力(5.10)	弹性压力锅泄压压力+50kPa，非弹性压力锅 2 倍泄压值	250kpa	符合	大于 420kPa	符合	大于 672kPa	符合
8	开合盖耐用性(5.13.1)	开合盖 6000 次后，正常使用	正常	符合	正常	符合	正常	符合
9	整机耐用性(5.13.2)	500 周期试验后主加热器和附加电热元件能正常使用	正常	符合	正常	符合	正常	符合

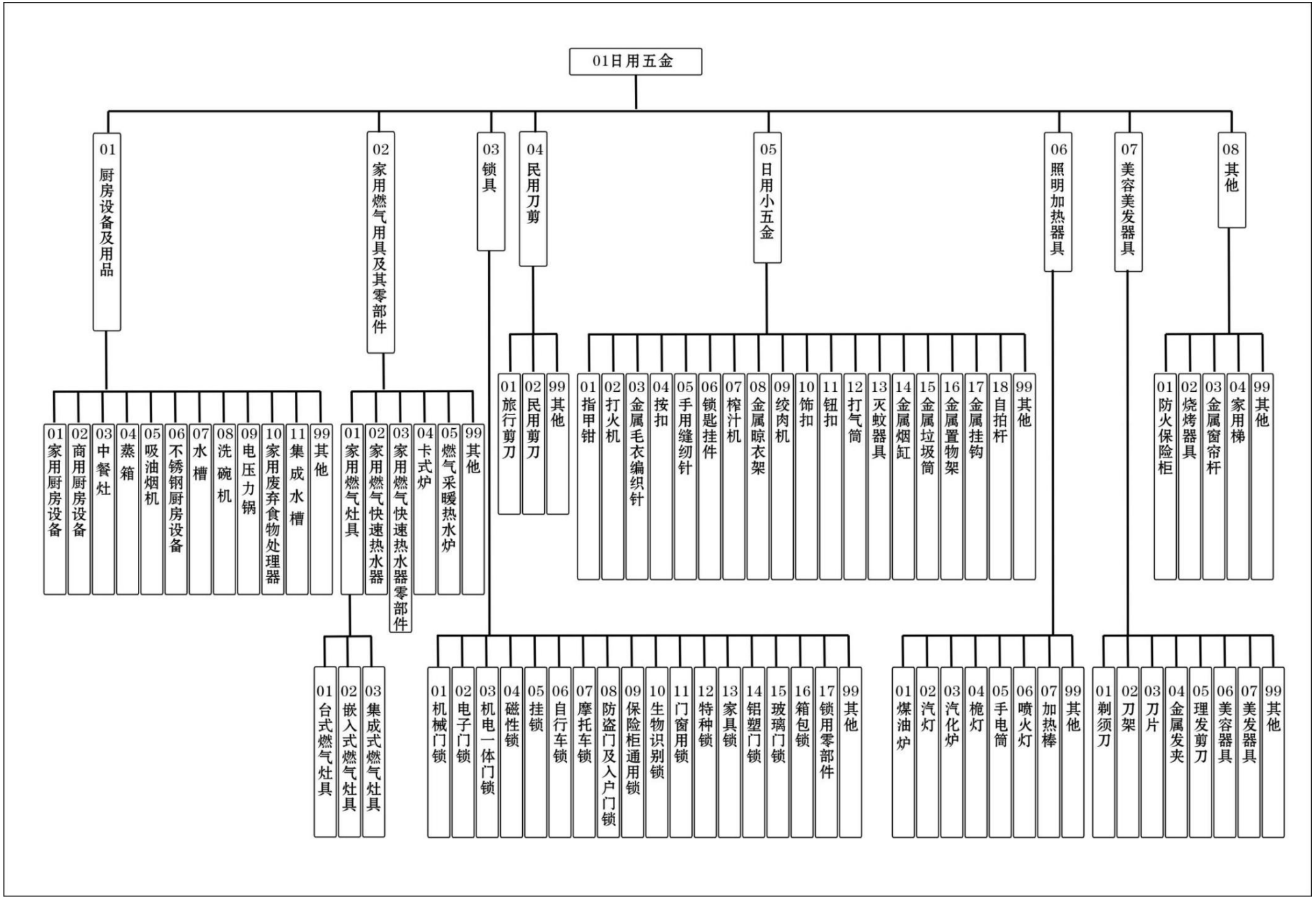
测试单位名称：杭州九阳小家电有限公司

序号	测试项目	限值要求	公称工作压力 70kPa（型号 B）		公称工作压力 105kPa（型号 C）	
			测试结果	单项评定	测试结果	单项评定
1	工作压力（5.4）	不超过公称工作压力的±20%或±20kPa 取大者。	61kPa	符合	93kPa	符合
2	保温温度（5.5）	70℃±10℃	72.1℃	符合	75.8℃	符合
3	安全压力(5.6)	1.2 倍～2 倍最大公称工作压力	120kPa	符合	155kPa	符合
4	开盖安全性（5.7）	锅内压力 4kPa 以上时，100N 不开盖	符合	符合	符合	符合
5	防堵安全性（5.8）	排气装置不应被完全堵塞，且 30min 内不应泄压。	放气管喷溅汤汁，无堵塞	符合	放气管喷溅汤汁，无堵塞	符合
6	泄压压力(5.9)	弹性压力锅小于 250kPa，非弹性压力锅小于 350kPa	210kPa	符合	250kPa	符合
7	破坏压力(5.10)	弹性压力锅泄压压力+50kPa，非弹性压力锅 2 倍泄压值	460kPa	符合	700kPa	符合
8	开合盖耐用性(5.13.1)	开合盖 6000 次后，正常使用	正常使用	符合	正常使用	符合
9	整机耐用性(5.13.2)	500 周期试验后主加热器和附加电热元件能正常使用	正常使用	符合	正常使用	符合

测试单位名称：浙江台州爱仕达电器有限公司

序号	测试项目	限值要求	公称工作压力 70kPa（型号 AP-Y50E157）		公称工作压力 110kPa（型号 AP-F50I108）	
			测试结果	单项评定	测试结果	单项评定
1	工作压力（5.4）	不超过公称工作压力的±20%或±20kPa 取大者。	66kPa	符合	102kPa	符合
2	保温温度（5.5）	70℃±10℃	66-73.8℃	符合	70	符合
3	安全压力(5.6)	1.2 倍～2 倍最大公称工作压力	110+/-10kPa	符合	200kPa	符合
4	开盖安全性（5.7）	锅内压力 4kPa 以上时，100N 不开盖	100N 以上未开盖	符合	100N 以上未开盖	符合
5	防堵安全性（5.8）	排气装置不应被完全堵塞，且 30min 内不应泄压。	未堵住持续排气	符合	未堵住持续排气	符合
6	泄压压力(5.9)	弹性压力锅小于 250kPa，非弹性压力锅小于 350kPa	190KPa	符合	310kPa	符合
7	破坏压力(5.10)	弹性压力锅泄压压力+50kPa，非弹性压力锅 2 倍泄压值	405KPa	符合	502kPa	不符
8	开合盖耐用性(5.13.1)	开合盖 6000 次后，正常使用	功能正常，但框式结构外锅沿树脂磨损掉	符合	符合	符合
9	整机耐用性(5.13.2)	500 周期试验后主加热器和附加电热元件能正常使用	正常	符合	正常	符合

附件二：标准体系框架图


01日用五金
01 厨房设备及用品
01家用厨房设备
02商用厨房设备
03中餐灶
04蒸箱
05吸油烟机
06不锈钢厨房设备
07水槽
08洗碗机
09电压力锅
10家用废弃食物处理器
11集成水槽
99其他
02 家用燃气用具及其零部件
01家用燃气灶具
01台式燃气灶具
02嵌入式燃气灶具
03集成式燃气灶具
02家用燃气快速热水器
03家用燃气快速热水器零部件
04卡式炉
05燃气采暖热水炉
99其他
03 锁具
01机械门锁
02电子门锁
03机电一体门锁
04磁性锁
05挂锁
06自行车锁
07摩托车锁
08防盗门及入户门锁
09保险柜通用锁
10生物识别锁
11门窗用锁
12特种锁
13家具锁
14铝塑门锁
15玻璃门锁
16箱包锁
17锁用零部件
99其他
04 民用刀剪
01旅行剪刀
02民用剪刀
99其他
05 日用小五金
01指甲钳
02打火机
03金属毛衣编织针
04按扣
05手用缝纫针
06锁匙挂件
07榨汁机
08金属晾衣架
09绞肉机
10饰扣
11钮扣
12打气筒
13灭蚊器具
14金属烟缸
15金属垃圾筒
16金属置物架
17金属挂钩
18自拍杆
99其他
06 照明加热器具
01煤油炉
02汽灯
03汽化炉
04桅灯
05手电筒
06喷火灯
07加热棒
99其他
07 美容美发器具
01剃须刀
02刀架
03刀片
04金属发夹
05理发剪刀
06美容器具
07美发器具
99其他
08 其他
01防火保险柜
02烧烤器具
03金属窗帘杆
04家用梯
99其他